

ハウスボードAL

アルミ箔面材付き硬質ウレタンフォーム断熱材

HOUSE BOARD AL

戸建て住宅の 付加断熱に。

北海道
限定!

付加断熱
工法

※イメージ図

内装材

充填断熱材 **ハウスボードAL**

特長 優れた施工性

- 目地の気密防水テープによる処理で防水シートが省略でき、コスト削減。
住宅瑕疵担保履行法向けの3条特認(詳細は当社へご確認ください)
- 面材により、胴縁施工時のめり込みが少ない。
- 長さが3,030mm仕様で施工性に優れ歩留まりも向上。

特長 優れた断熱性能

- 充填断熱材との併用で、寒冷地で求められる高い断熱性能に対応。
- 3,030mmの長尺が目地を減らし気密がとりやすい。



※1 外壁で柱など躯体間隔が尺モジュール、かつ製品端部を柱心などに鉛直縦張りに設置させた場合、ハウスボードALのラインは、間柱心などに位置するように製品設計しております。それ以外の条件はその限りではございません。

※2 ハウスボードALの大口面の長手方向のほぼ中央にラインがありますが、正確な位置に引かれているわけではありません。

■ ハウスボードALの製品規格

規格	厚さ[mm]	幅×長さ[mm]	熱抵抗値[m ² ·K/W]	備考
ハウスボードAL	20	910×1,820*1 910×3,030	0.8	ハウスボードALの大口面の長手方向のほぼ中央にラインがあります。但し、正確な位置に引かれているわけではございませんので、予めご了承ください。 縦張り、躯体間隔は尺モジュールを想定してラインを引いております。
	25		1.0	
	30		1.2	
	50*1	910×1,820*1 910×3,030*1	2.0	

※上記以外の規格をご要望の際は、事前にお問い合わせください。 *1:受注生産品になります。

■ ハウスボードALの製品規格(物性)

項目	単位	値	試験方法
密度	kg/m ³	32*1	JIS A 9521
熱伝導率(23℃)	W/(m·K)	0.024以下	JIS A 9521
透湿係数	ng/(m ² ·s·Pa)	2以下*2	JIS A 9521
圧縮強さ	N/cm ²	15以上	JIS A 9521
曲げ強さ	N/cm ²	15以上	JIS A 9521
燃焼性	—	合格	JIS A 9521
吸水量	g/100cm ²	3.0以下	JIS A 9521

*1:密度は測定データの代表値であり保証値ではありません。 *2:JIS A 1324の5.2(カップ法)による。

■ 外壁における付加断熱部使用時の部位別熱貫流率

構造	付加断熱部(外張断熱部)			充填断熱部			熱貫流率 [W/(m ² ·K)]
	製品名	厚さ[mm]	熱抵抗値[m ² ·K/W]	断熱材の種類	厚さ[mm]	熱抵抗値[m ² ·K/W]	
木造 在来軸組	ハウスボードAL	20	0.8	グラスウール断熱材 若しくは ロックウール断熱材	105	2.8	0.314
		25	1.0				0.293
		30	1.2				0.275
		50	2.0				0.221
木造 枠組壁		20	0.8		89	2.3	0.359
		25	1.0				0.332
		30	1.2				0.309
		50	2.0				0.243

※各熱貫流率は、(国研)建築研究所のエネルギー消費量の算定方法(現行版)を基に試算しています。



火気取り扱いについて

- ハウスボードALを保管する場合は火気に十分注意してください。
- ハウスボードALのそばでの溶接・溶断並びにその他の火気使用による施工は原則禁止です。やむをえず火気作業する場合は、製品を防火シート等で養生し、かつ消火設備を準備した上、監視者立会いのもと慎重に作業してください。



保管について

- ハウスボードALを保管する場合は、製品の劣化等を防ぐために直射日光が当たる場所、湿度の高い場所、風雨にさらされる場所を避けてください。

施工について(木造の在来軸組及び枠組壁工法の戸建住宅と建築物における防露関係)

- 基本的には構造用合板等を使用する構造としてください。
- 室内側には必ず住宅用プラスチック系防湿気密フィルムB種(厚さ0.2mm以上)を施工してください。
- ハウスボードALの外気側は目地に防水テープを貼るか、又は透湿防水シートを張ってください。



アキレス株式会社

<https://www.achilles-dannetu.jp> <https://www.achilles.jp>

断熱資材事業部 断熱資材販売部

本社：〒169-8885 東京都新宿区北新宿2-21-1 新宿フロントタワー
TEL 03-5338-9544
北海道営業所：〒060-0807 北海道札幌市北区北七条西1-2-6 NCO札幌
TEL 011-806-2013